

U-Prox PIR

Bezvadu IS kustības detektors iekštelpām



U-PROX PIR ir digitāls bezvadu pasīvais infrasarkanais (IS) kustības detektors ar imunitāti pret mājdzīvniekiem, paredzēts dzīvojamo un ražošanas telpu aizsardzībai iekštelpās. Tas darbojas tikai ar U-PROX apsardzes sistēmu; pieslēgšana citu ražotāju sistēmām nav iespējama.

GALVENIE PARAMETRI

- Kustības detektēšanas attālums: līdz 12 m, leņķis 88°
- Imunitāte pret mājdzīvniekiem: līdz 20 kg
- Radiosakaru diapazons: līdz 4800 m atklātā vidē
- Divvirzienu šifrēti sakari ar 256 bitu atslēgu
- Barošana: 1 × CR123A, līdz 5 gadiem
- Drošības pakāpe: Grade 2 (EN 50131)

KOMPLEKTĀCIJA

- U-PROX PIR
- CR123A baterija (iepriekš ievietota)
- Sienas kronšteins
- Stūra kronšteins
- Uzstādīšanas komplekts
- Ātrās lietošanas pamācība

DETEKTĒŠANA

Jūtīgais elements	PIR sensors
Kustības detektēšanas attālums	līdz 12 m
Detektēšanas leņķis	88°
Detektējamais kustības ātrums	0,3–3 m/s
Jutība	3 līmeņi (aptuveni 6 m, 8 m un 12 m)
Imunitāte pret mājdzīvniekiem	svars līdz 20 kg
Noturība pret optiskajiem traucējumiem	ne mazāk kā 6500 lx

SAZIŅA

Frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz (ITU 1. reģions, ES)
Kanāla joslas platums	100 kHz
Maksimālā raidītāja jauda	20 mW
Radiosakaru diapazons	līdz 4800 m (atklātā vidē)
Šifrēti sakari	divvirzienu sakari, 256 bitu šifrēšanas atslēga

BAROŠANA

Baterija	1 × CR123A, 3 V, litija (iepriekš ievietota)
Aprēķinātais baterijas darbības laiks	līdz 5 gadiem

KORPUSS

Izmēri	90 × 60 × 34,35 mm
Izmēri ar sienas kronšteinu	90 × 60 × 41,6 mm
Izmēri ar stūra kronšteinu	90 × 60 × 48,84 mm
Svars	130 g
Darba temperatūras diapazons	no -10 °C līdz +55 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 %
Krāsa	balta, melna

UZSTĀDĪŠANA

Ieteicamais uzstādīšanas augstums	2,1 m
Lietošana	tikai iekštelpās

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Slāpēšanas (jamming) noteikšana	ir
---------------------------------	----

SERTIFIKĀCIJA

Drošības pakāpe (Security Grade)	2
Vides klase saskaņā ar EN 50131	II (EN 50131-1)

PAPILDU INFORMĀCIJA

Saderība	tikai U-PROX apsardzes sistēma
Garantija	24 mēneši (neattiecas uz bateriju)

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://u-prox.systems/en/uproduct/u-prox-pir/>), dati uz 07.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja lietošanas instrukcija: https://u-prox.systems/downloads/sas/en/U-PROX_PIR-EN.pdf